VMB8IR

Receptor IR
para el sistema Velbus

ÍNDICE

ÍNDICE **2**
INTRODUCCIÓN **3**
CARACTERÍSTICAS **3**
CARACTERÍSTICAS VELBUS **4**
RESUMEN **4**
INDICACIONES LED **5**
EMPOTRAMIENTO **6**
CONEXIÓN **7**
Terminación 7
USO **8**
Dirección: *8*
Nombre del canal: *8*
Tiempo de reacción: *8*
Número de canales: *8*
Acciones: *8*
Simulaciones de los pulsadores : *8*
CONTROLAR LA VERSIÓN DEL SOFTWARE **9**

INTRODUCCIÓN

Este módulo IR permite controlar a distancia hasta 40 funciones. Los 8 primeros canales disponen también de un LED de indicación.
Este módulo es compatible con uno de los mandos a distancia de la serie Logitech Harmony (es posible descargar los códigos Velbus en la página web de Logitech).

CARACTERÍSTICAS

Uso:

- Mando a distancia IR para el sistema Velbus
- Hasta 40 canales
- 8 canales con indicación LED

INDICACIONES LED:

- Indicación del estado de los 8 primeros canales
- Recepción IR
- Tensión de alimentación
- Recepción y transmisión de datos en el Velbus

Control:

- 40 canales que puede controlar con un mando a distancia universal de la serie Logitech Harmony
- Control local para la identificación y/o la dirección por el software Velbuslink

Configuración:

- Sólo por la interfaz PC Velbus (VMB1USB, VMB1RS o VMBRSUSB) y el software Velbuslink
- Ajuste de la dirección con software (hasta 250 direcciones)
- 32 de los 40 canales simulan la función de los pulsadores existentes del sistema Velbus
- Tiempo de reacción para cada canal configurable entre 0, 1, 2 y 3 segundos
- Se guarda la configuración en la memoria en caso de un apagón
- Es posible configurar los códigos para el mando a distancia con el software de configuración Logitech

Receptor IR:

- Sistema de modulación IR : RECS80 con posición de impulsos
- Alcance de la transmisión/recepción : ± 8 m

- Tensión de alimentación requerida: 12...18 VCC
- Consumo en el modo de espera (standby): 20 mA
- Consumo máx.: 35 mA

Dimensiones:

- Anchura x altura x profundidad : 22 x 46 x 43 mm

CARACTERÍSTICAS VELBUS

- Comunicación de 2 hilos para los datos Velbus® y 2 hilos para la alimentación
- Transmisión de datos: 16,6 kbit/s
- Protocolo de los datos en serie: CAN (Controller Area Network)
- Protección contra los cortocircuitos (hacia el polo negativo y el polo positivo de la alimentación).
- Indicación de errores del bus: doble parpadeo corto de los LEDs de indicación
- Restablecimiento automático después de 25 segundos si hay un error de bus.

Es posible atribuirles un nombre (máx. 16 caracteres) a los primeros 8 canales

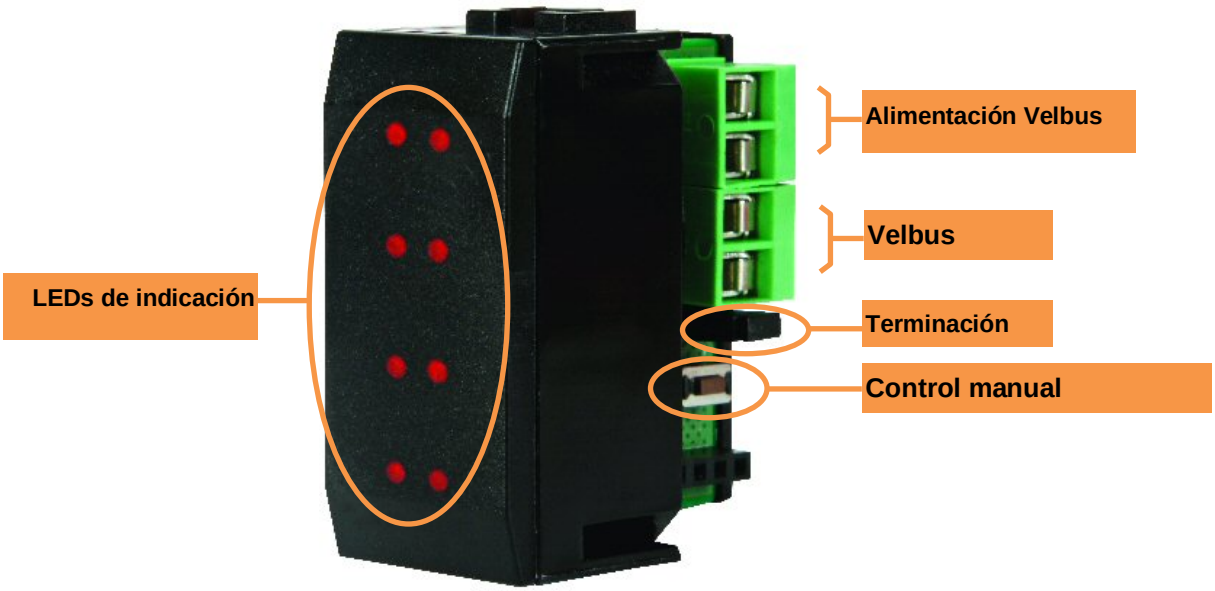
El módulo permite enviar los siguientes mensajes:

- Estado du pulsador (pulsado, mantenido pulsado o soltado)
- Estado de los 8 primeros canales
- Tipo del módulo (incl. la versión del software)
- Nombre de los canales
- El contador de errores de comunicación
- El contenido de la memoria

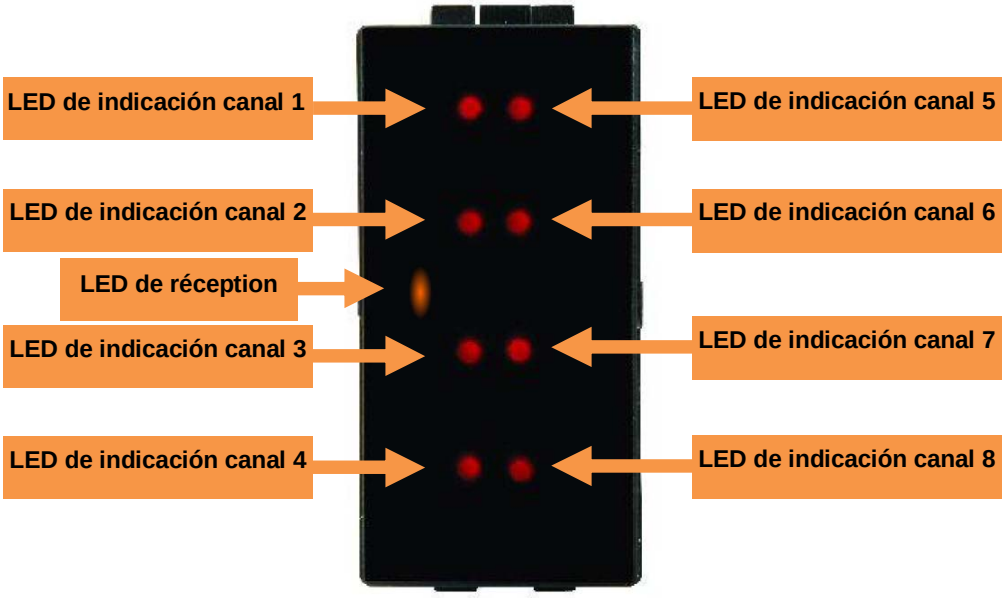
El módulo permite recibir los siguientes mandos:

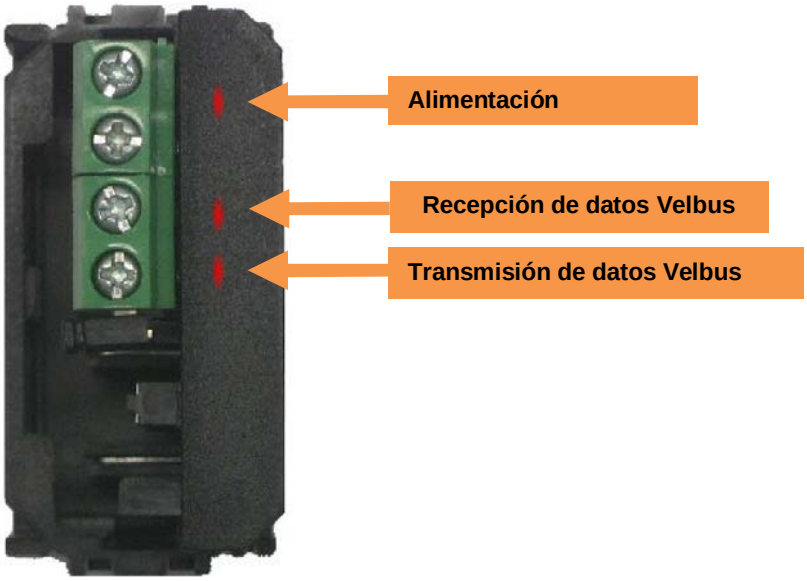
- Activación de los LEDs para los 8 primeros canales
- Desactivación de los LEDs para los 8 primeros canales
- Parpadeo lento de los LEDs para los 8 primeros canales
- Parpadeo normal de los LEDs para los 8 primeros canales
- Parpadeo rápido de los LEDs para los 8 primeros canales
- Recordar el estado de los 8 primeros canales
- Recordar el tipo del módulo y la versión del software
- Recordar el nombre de los 8 primeros canales
- Recordar el contenido de la memoria
- Sobre-escribir el contenido de la memoria
- Recordar el contador de errores de comunicación

RESUMEN



INDICACIONES LED


LED de indicación canal 1
LED de indicación canal 2
LED de réception
LED de indicación canal 3
LED de indicación canal 4
LED de indicación canal 5
LED de indicación canal 6
LED de indicación canal 7
LED de indicación canal 8



EMPOTRAMIENTO

Elija un lugar visible y de fácil acceso para los rayos IR.

El módulo es apto para un empotramiento mural con dos placas de recubrimiento VMBFBI et una placa de recubrimiento Velbus VMBFDG o VMBFLG. Introduzca los módulos en la placa de recubrimiento por la parte delantera de la placa.

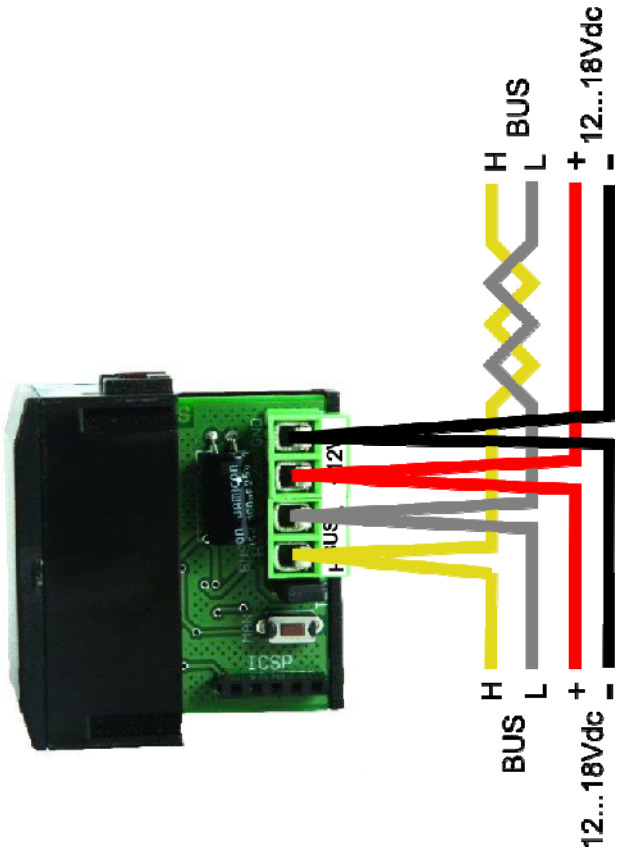
También puede utilizar una placa de recubrimiento de 2 ó 3 módulos BTicino® de la serie Living. Introduzca los módulos en la placa de recubrimiento por la parte delantera de la placa.

También puede utilizar una placa de recubrimiento de 2 ó 3 módulos BTicino® de la serie Light o Light Tech. Introduzca los módulos en la placa de recubrimiento por la parte delantera de la placa.

Utilice una caja de empotramiento adecuado para el empotramiento en una pared hueca.

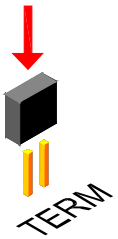
CONEXIÓN

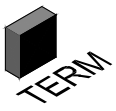
La interconexión de los diferentes módulos se hace de preferencia con un cable con pares trenzados (EIB 2 x 2 x 0,8 mm², UTP 8 x 0,51 mm - CAT5 o similar).
Utilice un cable con par trenzado y un diámetro de 0,5 mm² o más en caso de conexiones muy largas (> 50 m) o al utilizar varios módulos (> 10).
Conecte el bus al módulo respetando la polaridad.



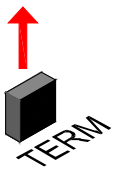
Terminación

Normalmente el sistema Velbus® sólo necesita 2 puentes « TERM », es decir, uno en un módulo de la caja de distribución y uno en el módulo más lejos de la caja de distribución.





En cualquier otro caso, quítelo.



Observación:
Instale una terminación en el módulo de la caja de distribución y una en el panel de control que se encuentra lo más lejos de la caja de distribución si el cableado tiene muchas ramificaciones. Ponga una terminación adicional al extremo de otra ramificación si hay problemas de comunicación. Sin embargo, limite la cantidad de terminaciones a fin de evitar una sobrecarga del bus.

USO

Utilice el software de configuración Logitech para configurar el mando a distancia universal y etiquetar las teclas.

El módulo está incorporado en el sistema Velbus.
Los 8 primeros canales aceptan acciones que permiten controlar los canales relé, la iluminación, las persianas, etc.
Los otros 32 canales se utilizan para simular los pulsadores del sistema Velbus.
Sólo es posible configurar el módulo con el software Velbuslink.

Dirección:
Asegúrese de que cada módulo del sistema Velbus tenga una dirección única.
La dirección se ajusta con el software.
Es posible utilizar el botón de control manual para identificar el módulo.

Nombre del canal:
Es posible atribuir un nombre de máx. 16 caracteres a los 8 primeros canales (con el software Velbuslink). Esto puede ser útil para configurar las acciones (controlar un relé, persiana, etc.).

Tiempo de reacción:
Determine el tiempo que debe pulsar el pulsador antes de que se realice una acción. Posibilidades: 1, 2 ó 3 segundos.
Consejo: Programe preferentemente un tiempo de 3 segundos en caso de un canal 'todo desactivado'.

Número de canales:
Es posible activar y desactivar cada canal para programar el número de canales utilizados.
Consejo: La desactivación de los 8 primeros canales implica que los LEDs sólo se utilizan para indicar el estado de los relés, dimmers, persianas, etc.

Acciones:
Los 8 primeros canales aceptan una acción de control de relés, dimmer, persianas, etc.
Consejo: La desactivación de los 8 primeros canales implica que los LEDs sólo se utilizan para indicar el estado de los relés, dimmers, persianas, etc. si está atribuida una acción a cada uno de los canales.

Simulaciones de los pulsadores :
Los otros 32 canales se utilizan para simular los pulsadores de su sistema Velbus. Seleccione el pulsador simulado para cada canal. Cada acción conectada a los pulsadores se ejecuta al activar uno de los canales del mando a distancia.

CONTROLAR LA VERSIÓN DEL SOFTWARE

Es posible visualizar la versión del software con el software Velbuslink.

Descargue la última versión del software en http://www.velbus.eu. Conecte la interfaz Velbus® al ordenador, efectúe una actualización y siga las instrucciones en la pantalla.

Observación:
Nunca interrumpa el procedimiento de actualización de un módulo si no puede dañar el módulo de manera irrevocable. Si es el caso, contacte el fabricante.

en :: fr :: nl ::
VELBUS
HOME AUTOMATION
by velleman
What is velbus? | Products | Virtual demo | Downloads | Pricelist | Newsletter | Links | Professional | Velleman.eu
All appliances get intelligent, how about your home?
Choosing for Velbus means choosing for a future-proof system which provides comfort, safety and a better energy management at a price which is just slightly higher than classical wiring.
COMFORT
SAFETY
ENERGYSAVING
Imagine coming home from a long day at work. With a single button press you turn on the heating, the blinds close, several lights turn on and create a cosy, intimate atmosphere. The wall outlets, which were shut off for safety reasons during your absence, are switched on again...
A sudden noise wakes you up in the middle of the night. Press your bedside button and your home comes alive. All lighting is turned on, while all blinds open. The garden lighting starts to flash, to attract attention...
Bedtime. Again, you press a single button. All lighting is turned off and nightlights start to glow. The garden remains lit for an hour. Wall outlets are turned off again for safety and to reduce electrosmog. Finally, the heating is lowered with a couple of degrees.
Velbusmodules on Velleman website
Velleman Forum

Visiter notre site www.velbus.be pour plus d'information.